

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 10 日 (10.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/021792 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C12Q 1/68, 1/02, A61K 45/00, A61P 1/04, 43/00, G01N 33/15, 33/50, 33/53, 33/566, C12N 15/11
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012616
- (22) 国際出願日: 2004 年 8 月 25 日 (25.08.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-304264 2003 年 8 月 28 日 (28.08.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友製薬株式会社 (SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5418510 大阪府大阪市中央区道修町 2 丁目 2 番 8 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 渡邊 孝正 (WATANABE, Takamasa) [JP/JP]; 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中 3 丁目 1 番 9 8 号 住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 菊地 薫 (KIKUCHI, Kaoru) [JP/JP]; 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中 3 丁目 1 番 9 8 号 住友製薬株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 五十部 穰 (ISOBE, Yutaka); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中 3 丁目 1 番 9 8 号 住友製薬株式会社 知的財産部内 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PREVENTIVE OR REMEDY FOR INFLAMMATORY BOWEL DISEASES CONTAINING ANTI-CD81 ANTIBODY AS THE ACTIVE INGREDIENT

(54) 発明の名称: 抗 CD81 抗体を有効成分として含有する炎症性腸疾患の予防または治療剤

(57) Abstract: It is possible to use a CD81 gene expression inhibitor and a screening system using the inhibition of CD81 expression or the inhibition of its function (activity) as an indication in searching for a drug for preventing, ameliorating or treating IBD. Also, anti-CD81 antibody is highly efficacious as the active ingredient of a drug for preventing, ameliorating or treating IBD. Further, it is possible to use a polynucleotide having at least 15 consecutive bases in the base sequence of CD81 gene and/or a polynucleotide complementary to the above polynucleotide as a disease marker for IBD.

(57) 要約: 本発明により、CD81 遺伝子の発現抑制、CD81 の発現抑制または機能 (活性) 抑制を指標としたスクリーニング系を IBD の予防、改善または治療薬の探索に利用することができる。また、抗 CD81 抗体を IBD の予防、改善または治療剤の有効成分として非常に有効である。更に CD81 遺伝子の塩基配列において、連続する少なくとも 15 塩基を有するポリヌクレオチド及び/または該ポリヌクレオチドに相補的なポリヌクレオチドを、IBD の疾患マーカーとして利用することができる。